PIIRUSTUSNUMERO RITNINGSNUMMER DRAWING NO.	NIMITYS GRUPP GROUP	LEHTI/ LEHTIÄ TIDSKRIFT PAGE	MUUTOS FÖRÄNDRA MODIFICATION REV.	PVM.	HUOM. UPPMÄRKSAMHET REMARKS
11041521C	PIIRUSTUSLUETTELO RITNINGFÖRTECNING DIAGRAMLIST	1/25		7.12.2021	
11041521C	TIETOJA UPPLYSNINGAR GENERAL DATA	2/25	B	12.5.2021	
11041521C	LAYOUT	3/25		19.6.2018	
11041521C	LAYOUT ASENNUSLEVY LAYOUT INSTALLATIONSPLATT LAYOUT MOUNTING PLATE	4/25	A	17.12.2021	
11041521C	LAYOUT +KK1	5/25		19.6.2018	
11041521C	PIIRIKAAVIO 1U1 KRESSCHEMA 1U1 WIRING DIAGRAM 1U1	6/25		19.6.2018	
11041521C	PIIRIKAAVIO PUMPUT KRESSCHEMA PUMPS WIRING DIAGRAM PUMPS	7/25	A	16.11.2021	
11041521C	PIIRIKAAVIO MAADOITUKSET KRESSCHEMA JORDNING WIRING DIAGRAM EARTHING	8/25		19.6.2018	
11041521C	PIIRIKAAVIO 230VAC KRESSCHEMA 230VAC WIRING 230VAC	9/25	B	6.11.2019	
11041521C	PIIRIKAAVIO E1 KRESSCHEMA E1 WIRING E1	10/25	C	7.12.2021	
11041521C	PIIRIKAAVIO A1.0 KRESSCHEMA A1.0 WIRING A1.0	11/25	B	12.5.2021	
11041521C	PIIRIKAAVIO A1.0 KRESSCHEMA A1.0 WIRING A1.0	12/25	B	9.3.2021	
11041521C	PIIRIKAAVIO A1.0 KRESSCHEMA A1.0 WIRING A1.0	13/25		19.6.2018	
11041521C	PIIRIKAAVIO A1.1 OPTIO KRESSCHEMA A1.1 VALFRI WIRING A1.1 OPTION	14/25		19.6.2018	
11041521C	PIIRIKAAVIO A1.0 KRESSCHEMA A1.0 WIRING A1.0	15/25		19.6.2018	
11041521C	PIIRIKAAVIO A1.0 KRESSCHEMA A1.0 WIRING A1.0	16/25		19.6.2018	
11041521C	PIIRIKAAVIO A1.1 OPTIO KRESSCHEMA A1.1 VALFRI WIRING A1.1 OPTION	17/25		19.6.2018	
11041521C	PIIRIKAAVIO D1 KRESSCHEMA D1 WIRING D1	18/25		19.6.2018	
11041521C	PIIRIKAAVIO D1 KRESSCHEMA D1 WIRING D1	19/25		19.6.2018	
11041521C	OHJAIMET KONTROLLER CONTROLLERS	20/25	B	7.12.2021	
11041521C	POTENTIAALINTASAUS POTENTIELL UTJÄMNING POTENTIAL EQUALIZATION	21/25		19.6.2018	
11041521C	OSALUETTELO STYCKLISTA PART LIST	22/25	A	1.10.18	
11041521C	OSALUETTELO STYCKLISTA PART LIST	23/25		19.6.2018	
11041521C	OSALUETTELO STYCKLISTA PART LIST	24/25	B	12.5.21	
11041521C	OSALUETTELO OPTIO STYCKLISTA VALFRI PART LIST OPTION	25/25		19.6.2018	

D muutos | E muutos | F muutos

A muutos | B muutos | C muutos

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE2805
RE3305

PIIRUSTUSLUETTELO
RITNINGFÖRTECNING
DIAGRAMLIST

Suunn. JSi /7.12.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641-11
Piirt. JSi	Lehti 1/ 25	Piirustusnumero SÄH 11041521C	
Tark.			

14.1.2022
RE 05 28-33 RVS 11041521C

RE2805 JA RE3305 SÄHKÖKESKUKSET:

KESKUS	OILON NIMIKE	MOOTTORINS. 1F1	KONTAKTORI 1K1	PEHMOKÄYNNISTIN 1U1
RE2805 JA RE3305	32586154	PKZM0-25	DILM32-10	DS7-342SX032N0-N

RE2804 JA RE3304 KESKUKSET TILATAAN YHDELLÄ NIMIKKEELLÄ. VARUSTELLAAN TEHTAALLA TILATUN KONEEN MUKAISESTI.

SULAKKEET:
1F1 = KOMPRESSORI 1M1 (K1)
F3 = OHJAUSJÄNNITE 230VAC
1F4 = LAUHDUTIN PUMPPU Q9
1F5 = HÖYRYSTINPIIRINPUMPPU Q8
F6 = PUMPPU, LÄMMITYSPIIRI 1, Q2 (OPTIO)
F7 = PUMPPU, LÄMMITYSPIIRI 2, Q6 (OPTIO)

OHJAIMET:
A1.0 = MASTER, KOMPRESSORIPIIRI 1
A1.1 = LÄMMITYKSEN LISÄOHJAIN (OPTIO)

POSITIOINNIT:
+OK10 = SÄHKÖKESKUS
+1+XX = KOMPRESSORIKONEIKKO 1
+2+XX = ULKOISET LAITTEET (PUMPUT, VENTTIILIT JA ANTURIT)
+3+XX = LAITTEISTOON LIITTYVÄT LAITTEET (TOISESSA TILASSA, ULKONA)

JOHDINVÄRIT:
mu = MUSTA (400/230VAC)
vasi = VAALEANSININEN (N)
kevi = KELTAVIREÄ (SUOJAJOHTIMET)
pu = PUNAINEN (F3, OHJAUSJÄNNITE 230VAC)
si = SININEN (+24VDC)
viol = VIOLETTI (-0V)
va = VALKOINEN (ANALOGIA JA MODBUS)
ha = HARMAA
or = ORANSSI
ke = KELTAINEN
ru = RUSKEA
vi = VIHREÄ

SÄKRINGAR:
1F1 = KOMPRESSOR 1M1 (K1)
F3 = STYRSPÄNNING 230VAC
1F4 = KONDENSOR PUMP Q9
1F5 = FÖRÅNGAR PUMP Q8
F6 = VARMEKRETS 1 PUMP, Q2 (VALFRI)
F7 = VARMEKRETS 2 PUMP, Q6 (VALFRI)

KONTROLLER:
A1.0 = MASTER, KOMPRESSOR 1
A1.1 = UPPVÄRMNING TILLÄGGSREGULATOR (VALFRI)

POSITIONER:
+OK10 = ELCENTRAL
+1 = KOMPRESSORENHET 1.
+2 = UTANFÖR MASKINEN (PUMPAR, VENTILER OCH GIVARE)
+3 = UTANFÖR MASKINEN, UTOMHUS/I ETT UTRYMME (PUMPAR, VENTILER OCH GIVARE)

TRÅDFÄRGER:
mu = SVART (400/230VAC)
vasi = LJUSBLÅ (N)
kevi = GUL/GRÖN (SKYDDSLEDARE)
pu = RÖD (F3, STYRSPÄNNING 230VAC)
si = BLÅ (+24VDC)
viol = LILA (-0V)
va = VIT (ANALOG OCH MODBUS)
ha = GRÅ
or = ORANGE
ke = GUL
ru = BRUN
vi = GRÖNA

FUSES:
1F1 = COMPRESSOR 1M1 (K1)
F3 = CONTROL VOLTAGE 230VAC
1F4 = CONDENSER PUMP Q9
1F5 = EVAPORATOR PUMP Q8
F6 = HEATING CIRCUIT 1 PUMP, Q2 (OPTION)
F7 = HEATING CIRCUIT 2 PUMP, Q6 (OPTION)

CONTROLLERS:
A1.0 = MASTER, COMPRESSOR 1
A1.1 = ADDITIONAL HEATING CONTROLLER (OPTION)

POSITION MARKINGS:
+OK10 = SWITCH BOARD
+1 = COMPRESSOR UNIT
+2 = OUTSIDE THE UNIT (PUMPS,VALVES AND SENSORS)
+3 = OUTSIDE THE UNIT, OUTDOORS/IN OTHER SPACE (PUMPS,VALVES AND SENSORS)

WIRE COLORS:
mu = BLACK (400/230VAC)
vasi = LIGHT BLUE (N)
kevi = YELLOW/GREEN (PE CONDUCTORS)
pu = RED (F3, CONTROL VOLTAGE 230VAC)
si = BLUE (+24VDC)
viol = VIOLET (-0V)
va = WHITE (ANALOGUE AND MODBUS)
ha = GREY
or = ORANGE
ke = YELLOW
ru = BROWN
vi = GREEN

MAALÄMPÖPUMPUN SYÖTTÖKAAPELIN ETUSULAKKEIDEN VALINTATAULUKKO. SULAKKEINA KÄYTETTÄVÄ gG SULAKETTA TAI C-KÄYRÄISTÄ JOHDONSUOJAKATKAISIJAA. JOHDONSUOJAKATKAISIJA ON OLTAVA TYYPILTÄÄN KAIKKI VAIHEET KATKAISEVA.

URVALSTABELL FÖR SÄKRINGAR TILL JORDVÄRMEPUMPPENS MATNINGSKABEL. ANVÄND VARKEN gG SÄKRINGAR ELLER AUTOMATSÄKRINGAR (C-KURVA). AUTOMATSÄKRINGARNA MÅSTE BRYTA ALLA FASER.

SELECTION TABLE FOR GSHP MAINS CABLE FUSES. USE gG-TYPE FUSES OR C-CURVE MCBs. MCBs MUST DISCONNECT ALL 3 PHASES.

MALLI/NIMELLISTEHO (kW) MODELL/NOMINELL EFFECT (kW) MODEL/RATED CAPACITY (kW) 3P+N+PE 400V (+/- 10 %), 50Hz	RE2805 ZHI27K1P-TFD	RE3305 ZHI32K1P-TFD
SUOSITELTU VAROKEKOKO LÄMMITYSPIIRI 1 PUMPPU ASENNETTUNA. (SISÄLTÄÄ KERUUPIIRIN JA LAUHTINPIIRIN PUMPUT) REKOMMENDERAD SÄKRINGSSTORLEK NÄR VÄRMEKRETS 1 CIRKULERINGSPUMP INSTALLERAD. (INKLUDERAR SAMLAR- OCH KONDENSORPUMPAR) RECOMMENDED FUSE SIZE HEATING CIRCUIT 1 PUMP INSTALLED. (INCLUDES BRINE AND CONDENSER PUMPS)	3X25A	3X32A

MAALÄMPÖPUMPUN SYÖTTÖKAAPELIN MITOITUS.
DIMENSIONERING AV JORDVÄRMEPUMPENS MATNINGSKABEL
GSHP SUPPLY CABLE SIZE

SULAKEKOKO SÄKRINGSTORLEKET FUSE SIZE	SYÖTTÖKAAPELIN KOKO MATNINGSKABELNS TVÄRSNITTAREA SUPPLY CABLE SIZE	SYÖTTÖKAAPELIN TYYPPI MATNINGSKABELNS TYP SUPPLY CABLE TYPE
3X25A	5X6mm2	SYÖTTÖKAAPELINA KÄYTETÄÄN KOHTEESEEN SOPIVAA KAAPELIA. ANVÄND ASKÄRMÄDKABEL SOM ÄR LÄMPNING FÖR LOKALA FÖRHOLLANDER. USE AN SUPPLYCABLE THAT IS SUITABLE FOR THE PREVAILING CONDITIONS.
3X32A	5X6mm2	

MALLI MODELL MODEL	KOMPRESSORIN TYYPPI KOMPRESSORTYP COMPRESSOR TYPE	MAKSIMI VIRTA MAXIMAL STRÖM MAXIMUM CURRENT	MOOTTORINS. 1F1 MPS 1F1 MOTORSKYDDSBRYTARE 1F1	KONTAKTORI 1K1 KONTAKTORI 1K1 KONTAKTORI 1K1	PEHMOKÄYN. 1U1 PEHMOKÄYN. 1U1 PEHMOKÄYN. 1U1
RE2805	ZHI27K1P-TFD	21A	PKZM0-25	DILM32-10	DS7-342SX032N0-N
RE3305	ZHI32K1P-TFD	26A	PKZM0-32	DILM32-10	DS7-342SX032N0-N

VAKIO SULAKKEET/STANDARDSÄKRINGAR/STANDARD FUSES:

TUNNUS LOGOTYP DESIGNATION	MAKSIMI VIRTA MAXIMAL STRÖM MAXIMUM CURRENT	TYYPPI TYP TYPE	VALMISTAJA TILLVERKARE MANUFACTURER
F3	6A	PLS6-C6-MW	EATON
1F4	4A	PLS6-C4-MW	EATON
1F5	1,6-2,5A	PKZM0-2,5	EATON
F6	4A	PLS6-C4-MW	EATON
F7	4A	PLS6-C4-MW	EATON

PEHMOKÄYNNISTIMEN 1U1 ASETUSARVOT:
MJUKSTARTER 1U1 BÖRVÄRDEN:
SOFT STARTER 1U1 SETPOINTS:

t-Start (s)	1 s.
U-Start %	60% (240VAC)
t-Stop (s)	0 s.

1F5 MOOTTORINSUOJAKYTKIMEN SUURIN SALLITTU KOKO ON PKZM0-6,3.
1F5 DEN MAXIMALT TILLÅTNA STORLEKEN PÅ EN MOTORSKYDDSVÄTTA ÄR PKZM0-6,3.
1F5 THE MAXIMUM PERMISSIBLE SIZE OF A MOTOR PROTECTION SWITCH IS PKZM0-6,3.

Tyyppi / Type: +OK10 / RE2805 RE3305		
Piir. nro. / Drwg. no. 11041521C *11041521C* (CODE 39 TAI 128)	Valm. nro. / Manuf. no. XXXXXXXXX *XXXXXXXXX* (CODE 39 TAI 128)	
Un 400V	fn 50Hz	InA 32A
3P+N+PE	Kot. luokka / Encl. class IP41	
WWW.OILON.COM	IEC61439-3	CE

Tyyppi	Nimellisvirta	Liittymisteho	Suojaus sähköiskuilta	Maadoitusjärjestelmä	Nimellinen tasoituskerroin
+OK10	I_N 32A	P_N 14-18kW	PELV	TN-S	4...5 varoketta/vaihe:
Standardi IEC61439-3	Nimellisjännite U_N 400V	Kotelointiluokka IP41	Ympäristöolot	Nimellisvirta, piirit I_N	6...9 varoketta/vaihe:
EAN numero	Nimellistaajuus fn 50Hz	Massa kg	EMC-käyttöympäristö	Terminen nimelliskestovirta I_{cw}	> 10 varoketta/vaihe:

Muutokset: A muutos; B muutos 12.5.21 HT POISTETTU; C muutos; D muutos; E muutos; F muutos

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

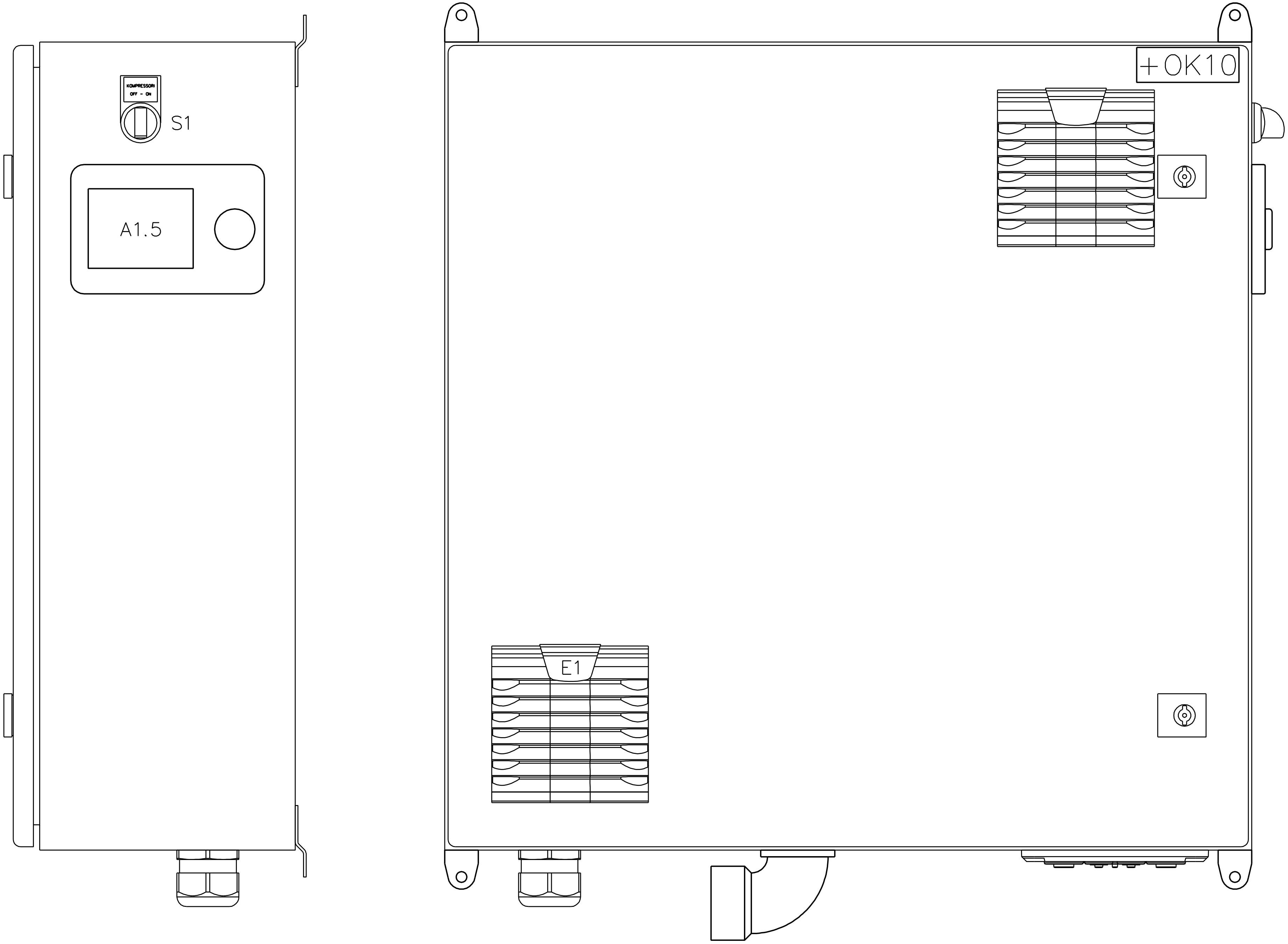
RE2805
RE3305

TIETOJA
UPPLYSNINGAR
GENERAL DATA

Suunn. JSi /12.5.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641-11
Piirt. JSi	Lehti 2 / 25	Piirustusnumero SÄH 11041521C	
Tark.			

RE_05_28-33_RVS_11041521C 14.1.2022

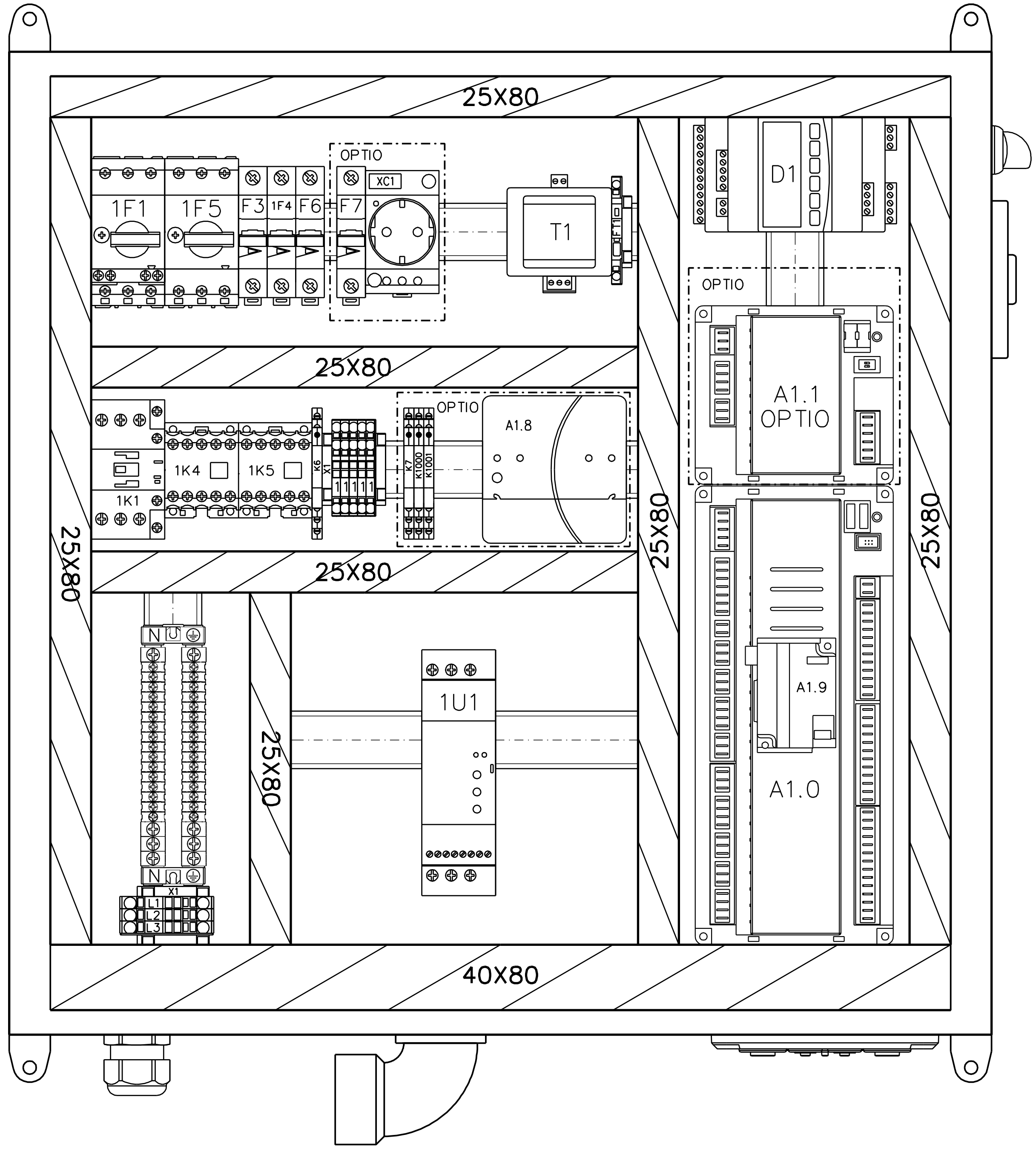
+OK10 KYTKENTÄKOTELO



oilon LÄMPÖÄSSÄ	RE2805 RE3305
LAYOUT	
Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus
Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641-11
Piirt. JSi	Lehti 3 / 25
Tark.	Piirustusnumero SÄH 11041521C

A muutos
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

14.1.2022
RE 05 28-33 RVS 11041521C



14.1.2022

D muutos
E muutos
F muutos

A muutos 7.12.21 LAYOUT
B muutos
C muutos

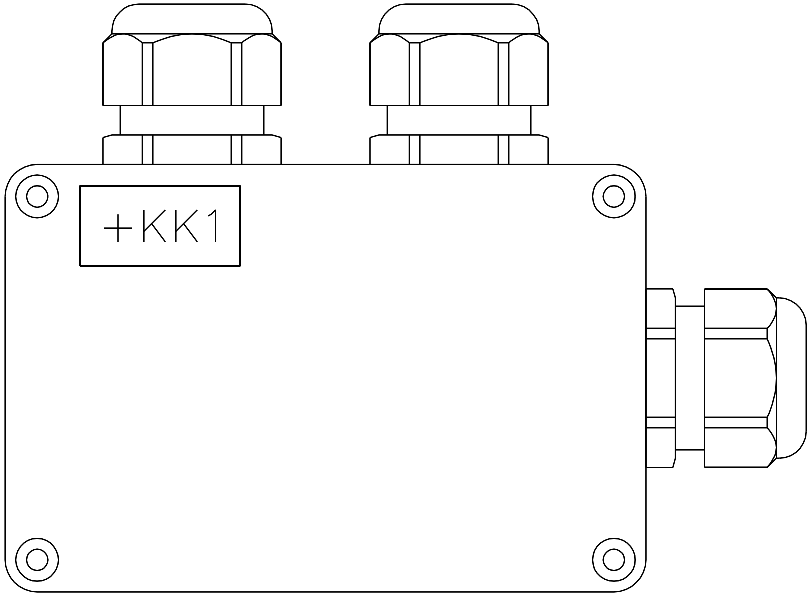
RE 05 28-33 RVS 11041521C

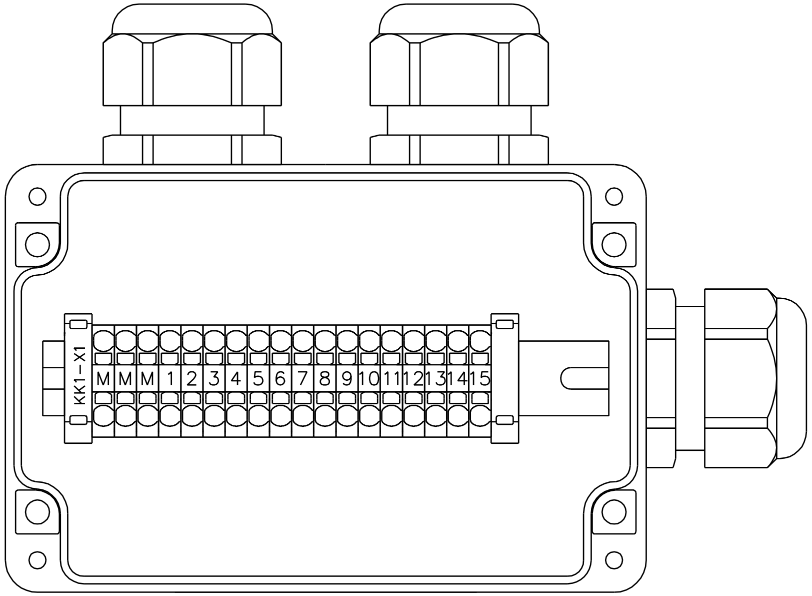
oilon® LÄMPÖÄSSÄ

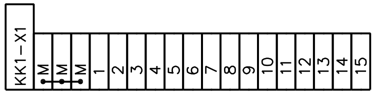
RE2805
RE3305

LAYOUT ASENNUSLEVY
LAYOUT INSTALLATIONSPLATT
LAYOUT MOUNTING PLATE

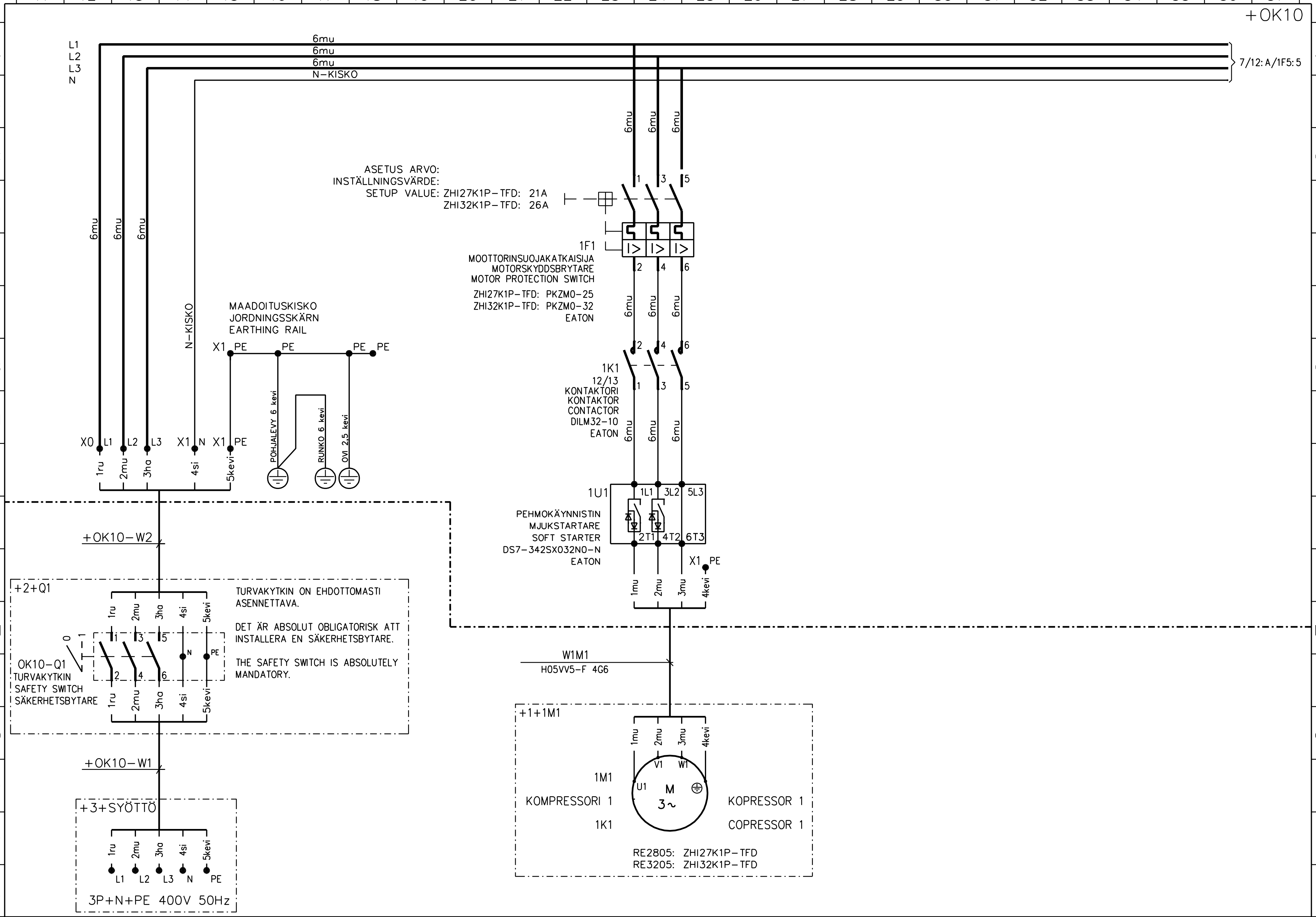
Suunn. JSi /17.12.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641-11
Piirt. JSi	Lehti 4 / 25	Piirustusnumero SÄH 11041521C	
Tark.			







oilon® LÄMPÖÄSSÄ	RE2805 RE3305	LAYOUT +KK1	Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10
			Piirt. JSi	Lehti 5 / 25	Piirustusnumero SÄH 11041521C
			Tark.		Työnumero XT4641-11



oilon® LÄMPÖÄSSÄ

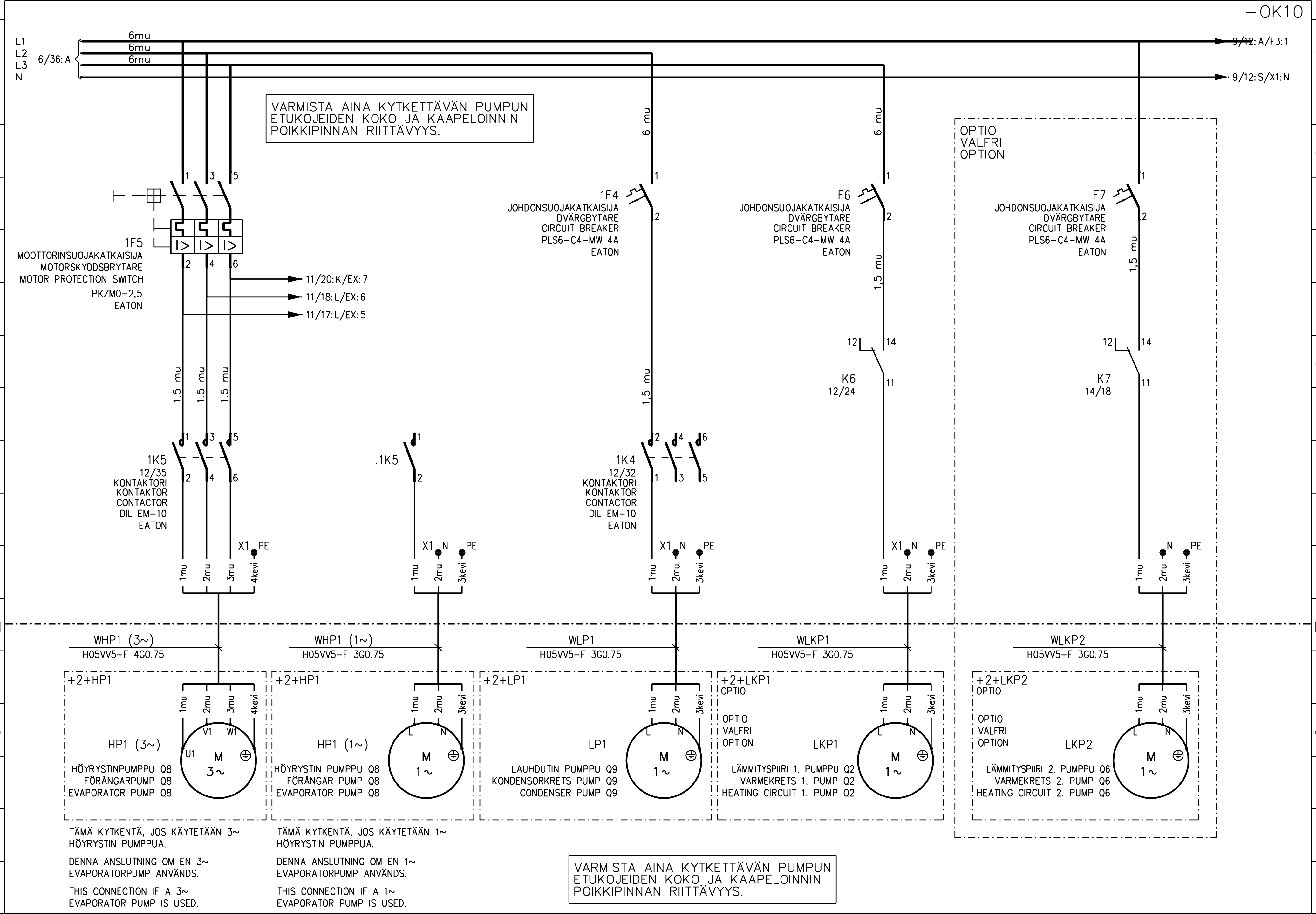
RE2805
RE3305

PIIRIKAAVIO 1U1
KRESSCHEMA 1U1
WIRING DIAGRAM 1U1

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641-11
Piirt. JSi	Lehti 6 / 25	Piirustusnumero SÄH 11041521C	
Tark.			

A muutos, B muutos, C muutos, D muutos, E muutos, F muutos

RE 05 28-33 RVS 11041521C
14.1.2022



D muutos | E muutos | F muutos

A muutos 16.11.2021 1K4 | B muutos | C muutos

RE 05 28-33 RVS 11041521C

14.1.2022

oilon LÄMPÖÄSSÄ

RE2805
RE3305

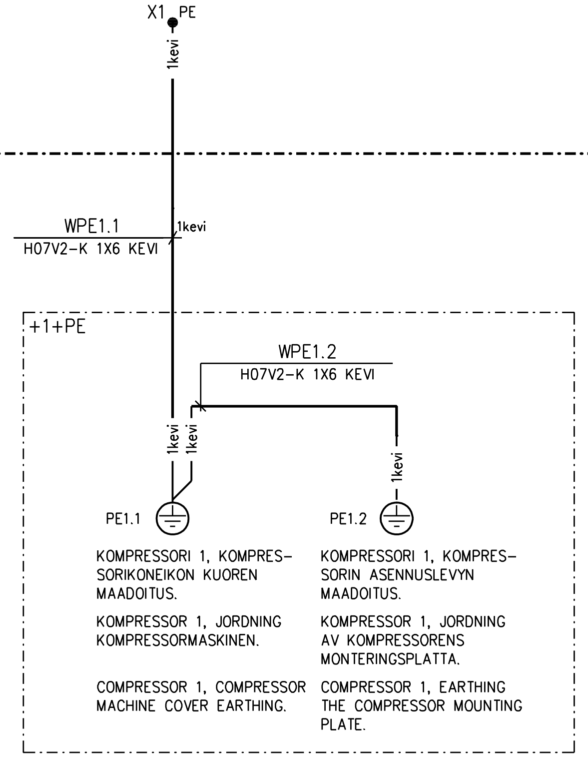
PIIRIKAAVIO PUMPUT
KRESSCHEMA PUMPS
WIRING DIAGRAM PUMPS

Suunn. JSi /16.11.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641-11
Piirt. JSi	Lehti 7 / 25	Piirustusnumero SÄH 11041521C	
Tark.			

14.1.2022

D muutos | E muutos | F muutos

+OK10



RE 05 28-33 RVS 11041521C

A muutos | B muutos | C muutos

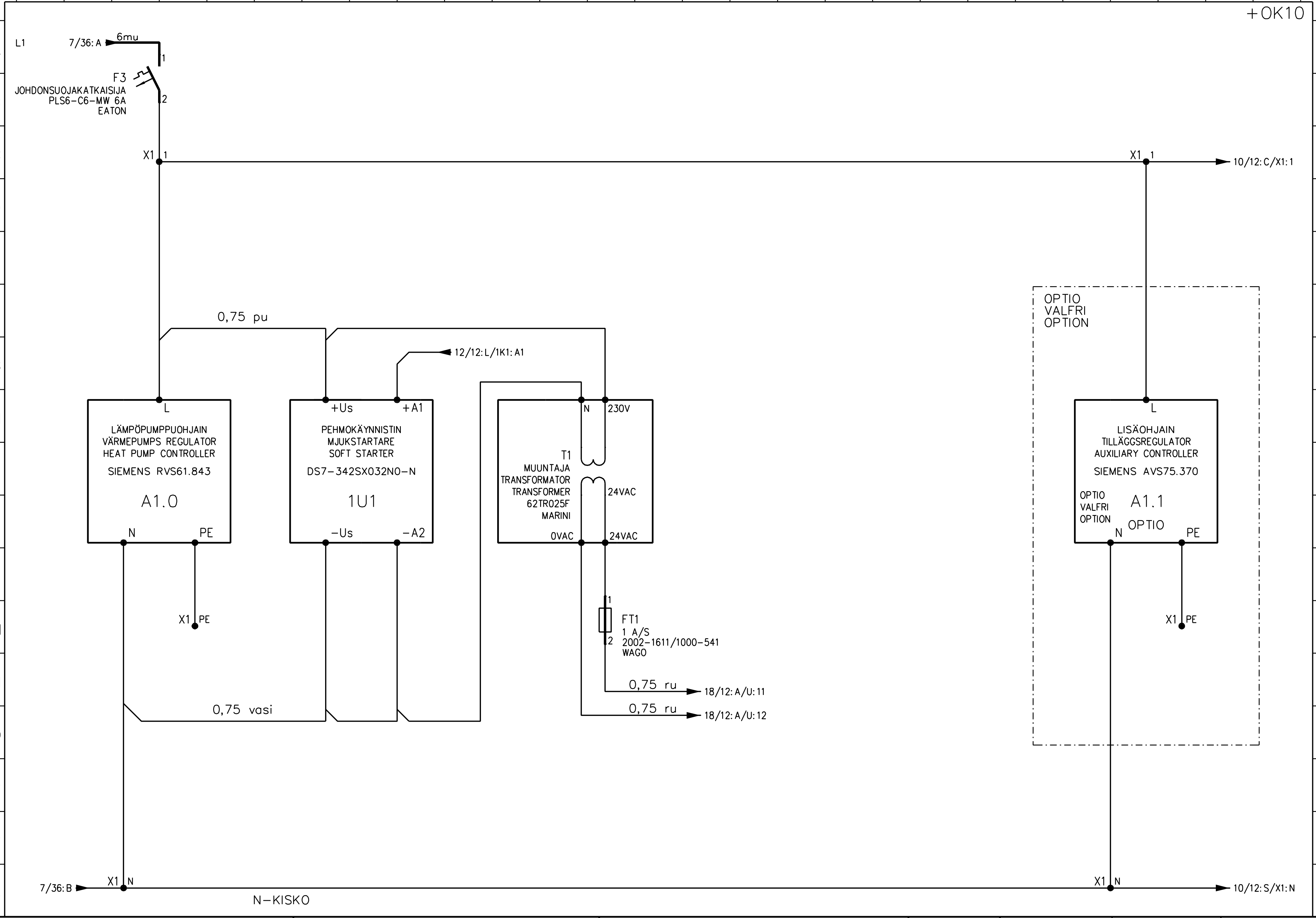
oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE2805
RE3305

PIIRIKAAVIO MAADOITUKSET
KRESSCHEMA JORDNING
WIRING DIAGRAM EARTHING

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641-11
Piirt. JSi	Lehti 8 / 25	Piirustusnumero SÄH 11041521C	
Tark.			

+OK10



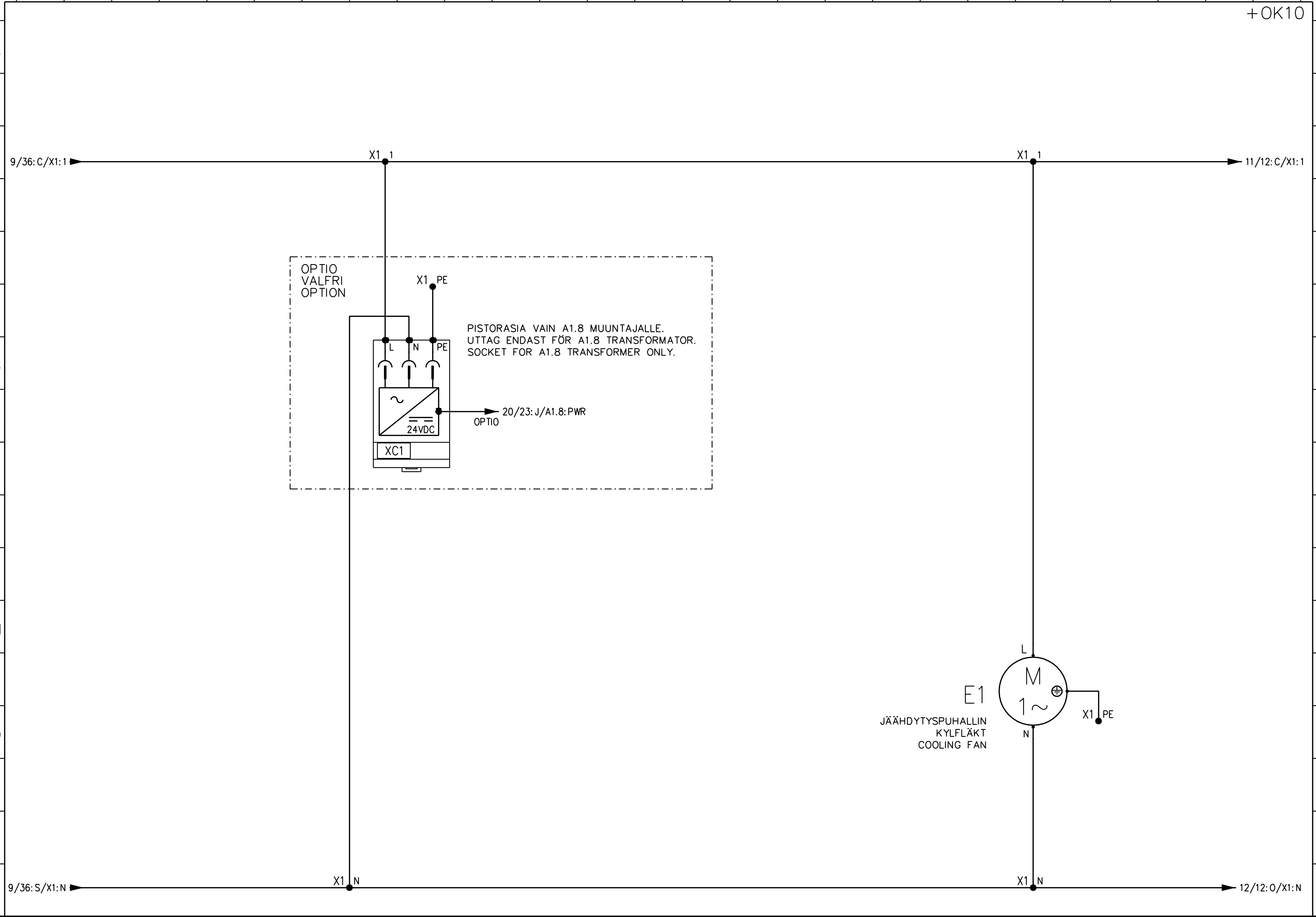
D muutos | E muutos | F muutos

A muutos 1.10.18 1U1 KYTKENTÄ
B muutos 5.11.19 1U1 KYTKENTÄ
C muutos

RE 05 28-33 RVS 11041521C

14.1.2022

oilon® LÄMPÖÄSSÄ	RE2805 RE3305	PIIRIKAAVIO 230VAC KRESSCHEMA 230VAC WIRING 230VAC	Suunn. JSi /6.11.2019 Piirt. JSi Tark.	Kokonaisuus Lehti 9 / 25	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641-11
				Piirustusnumero SÄH 11041521C		



A muutos
B muutos 12.5.21 INT69 POISTETTU
C muutos 7.12.21 XC1
D muutos
E muutos
F muutos

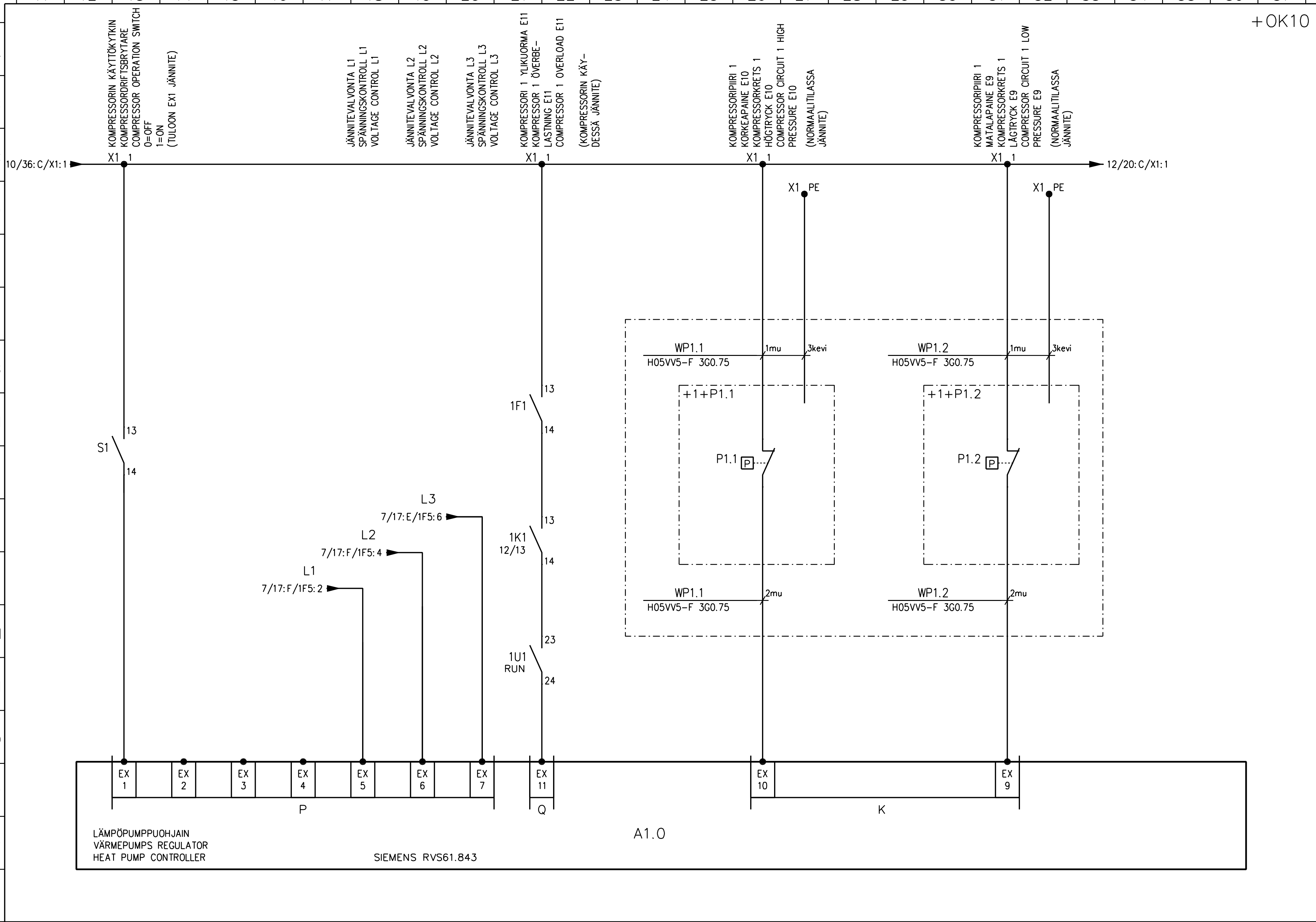
oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE2805
RE3305

PIIRIKAAVIO E1
KRESSCHEMA E1
WIRING E1

Suunn. JSi /7.12.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641−11
Piirt. JSi	Lehti 10 / 25	Piirustusnumero SÄH 11041521C	
Tark.			

RE 05 28−33 RVS 11041521C 14.1.2022



A muutos	1.10.18 P1.1 KYTKENTÄ
B muutos	12.5.21 INT69 POISTETTU
C muutos	
D muutos	
E muutos	
F muutos	

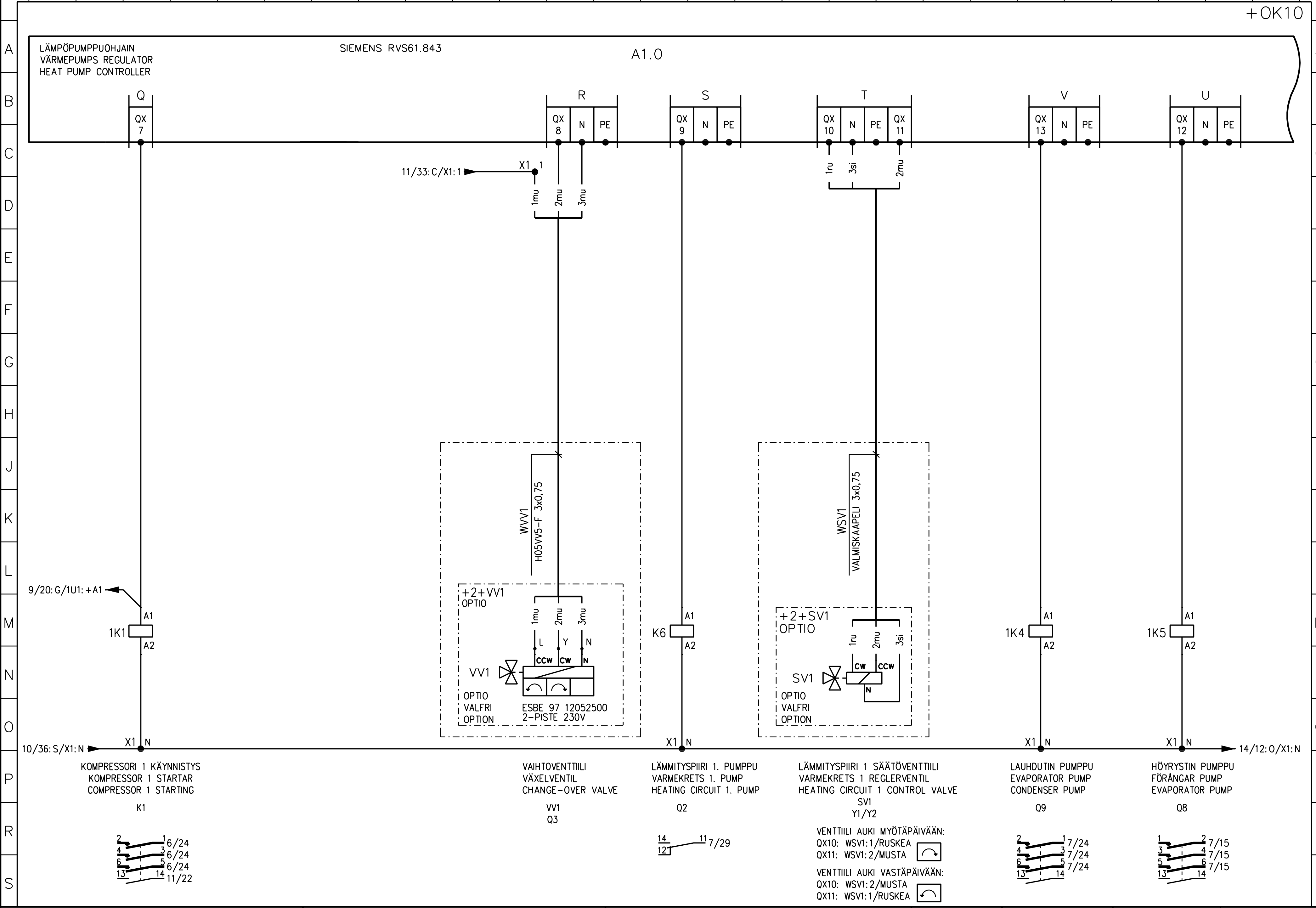
oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE2805
RE3305

PIIRIKAAVIO A1.0
KRESSCHEMA A1.0
WIRING A1.0

Suunn. JSi /12.5.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641-11
Piirt. JSi	Lehti 11/ 25	Piirustusnumero SÄH 11041521C	
Tark.			

RE 05 28-33 RVS 11041521C 14.1.2022



A muutos 1.10.18 1K1 KYTKENTÄ
B muutos 9.3.2021 VV1 KYTKENTÄ
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

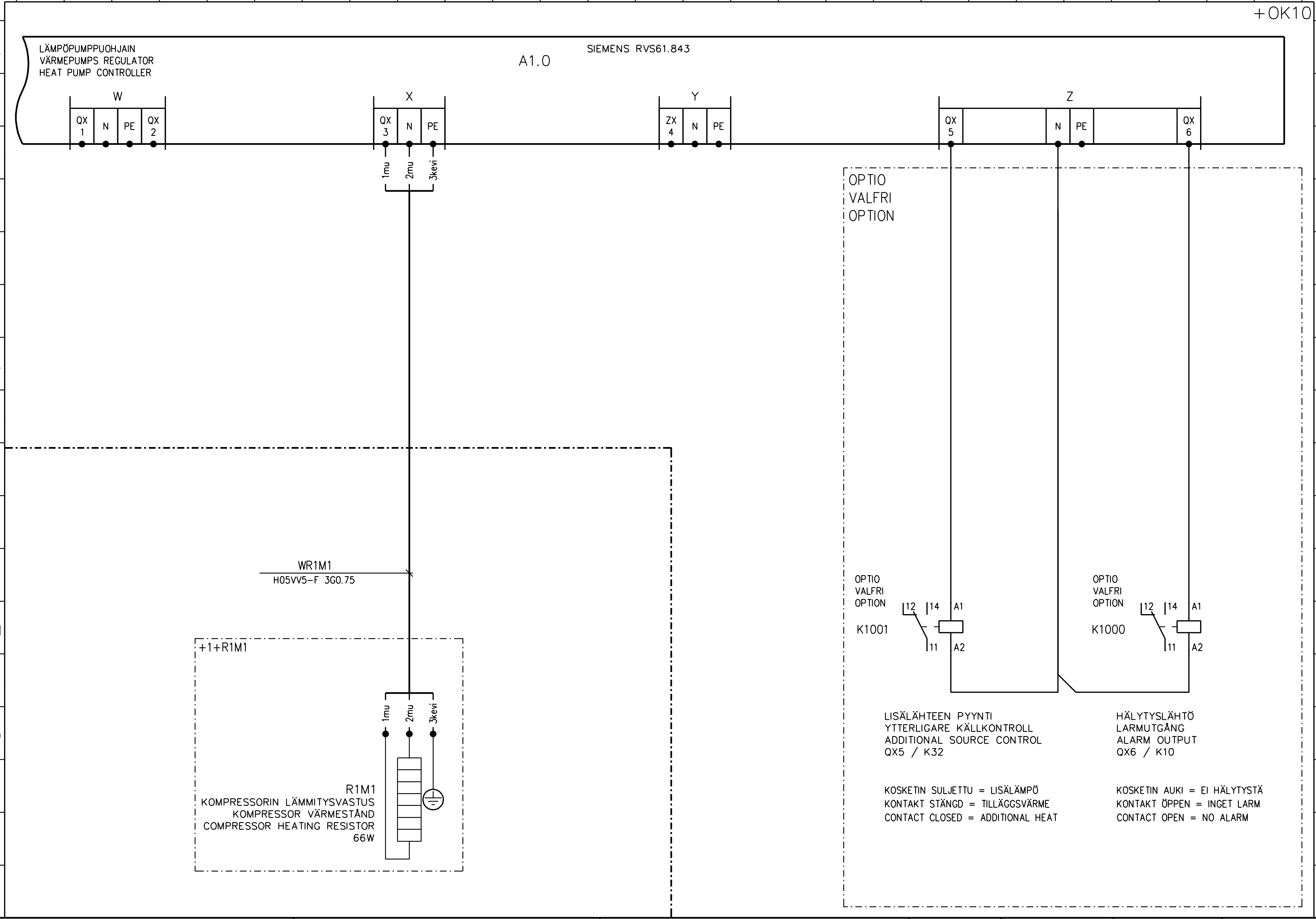
oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE2805
RE3305

PIIRIKAAVIO A1.0
KRESSCHEMA A1.0
WIRING A1.0

Suunn. JSi /9.3.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641-11
Piirt. JSi	Lehti 12 / 25	Piirustusnumero SÄH 11041521C	
Tark.			

RE 05 28-33 RVS 11041521C 14.1.2022



D muutos | E muutos | F muutos

A muutos | B muutos | C muutos

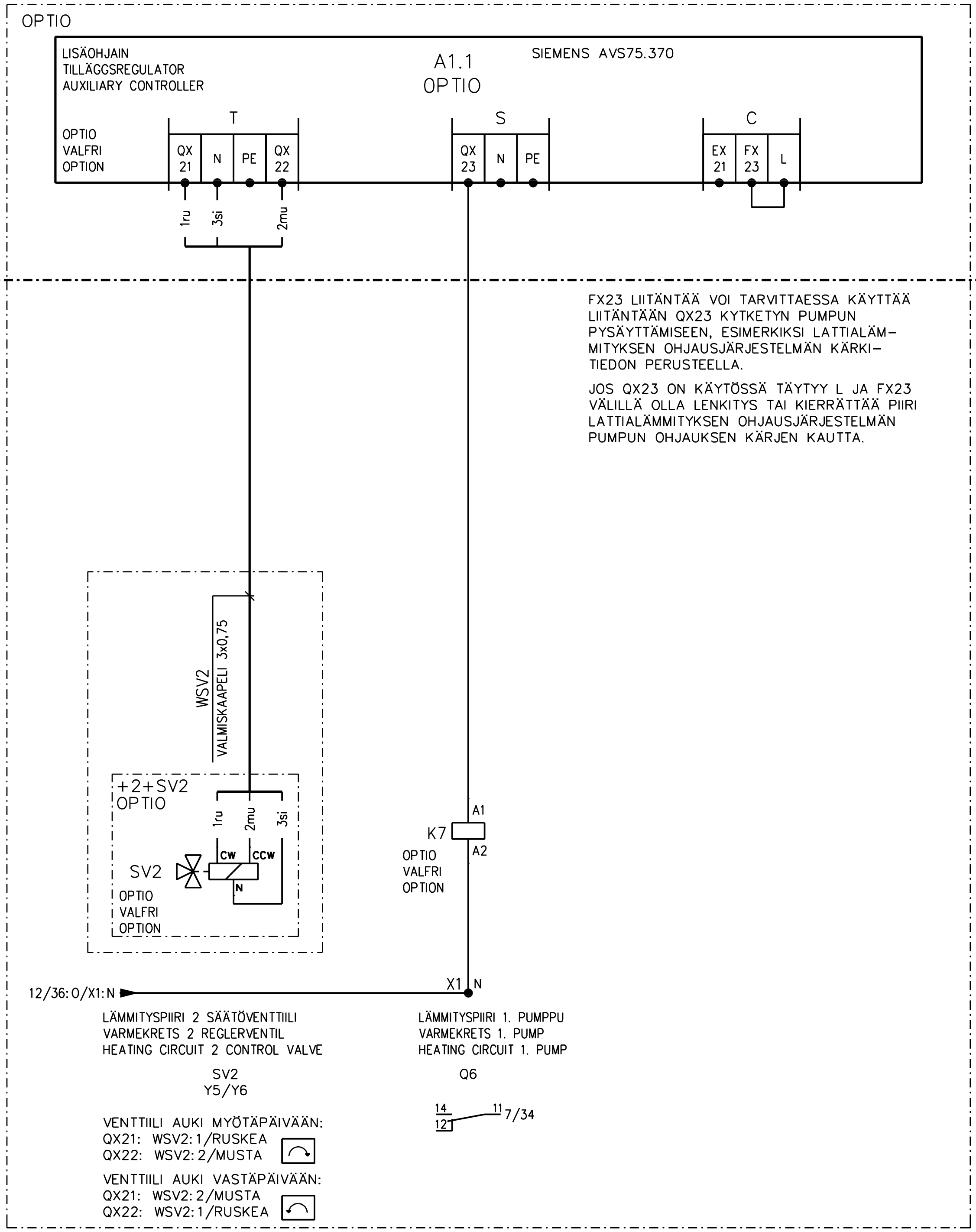
oilon LÄMPÖÄSSÄ

RE2805
RE3305

PIIRIKAAVIO A1.0
KRESSCHEMA A1.0
WIRING A1.0

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641-11
Piirt. JSi	Lehti 13 / 25	Piirustusnumero SÄH 11041521C	
Tark.			

RE 05 28-33 RVS 11041521C 14.1.2022



FX23 LIITÄNTÄÄ VOI TARVITTAESSA KÄYTTÄÄ LIITÄNTÄÄN QX23 KYTKETYN PUMPUN PYSÄYTTÄMISEEN, ESIMERKIKSI LATTIALÄMMITYKSEN OHJAUSJÄRJESTELMÄN KÄRKITIEDON PERUSTEELLA.

JOS QX23 ON KÄYTÖSSÄ TÄYTYY L JA FX23 VÄLILLÄ OLLA LENKITYS TAI KIERRÄTTÄÄ PIIRI LATTIALÄMMITYKSEN OHJAUSJÄRJESTELMÄN PUMPUN OHJAUKSEN KÄRJEN KAUTTA.

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

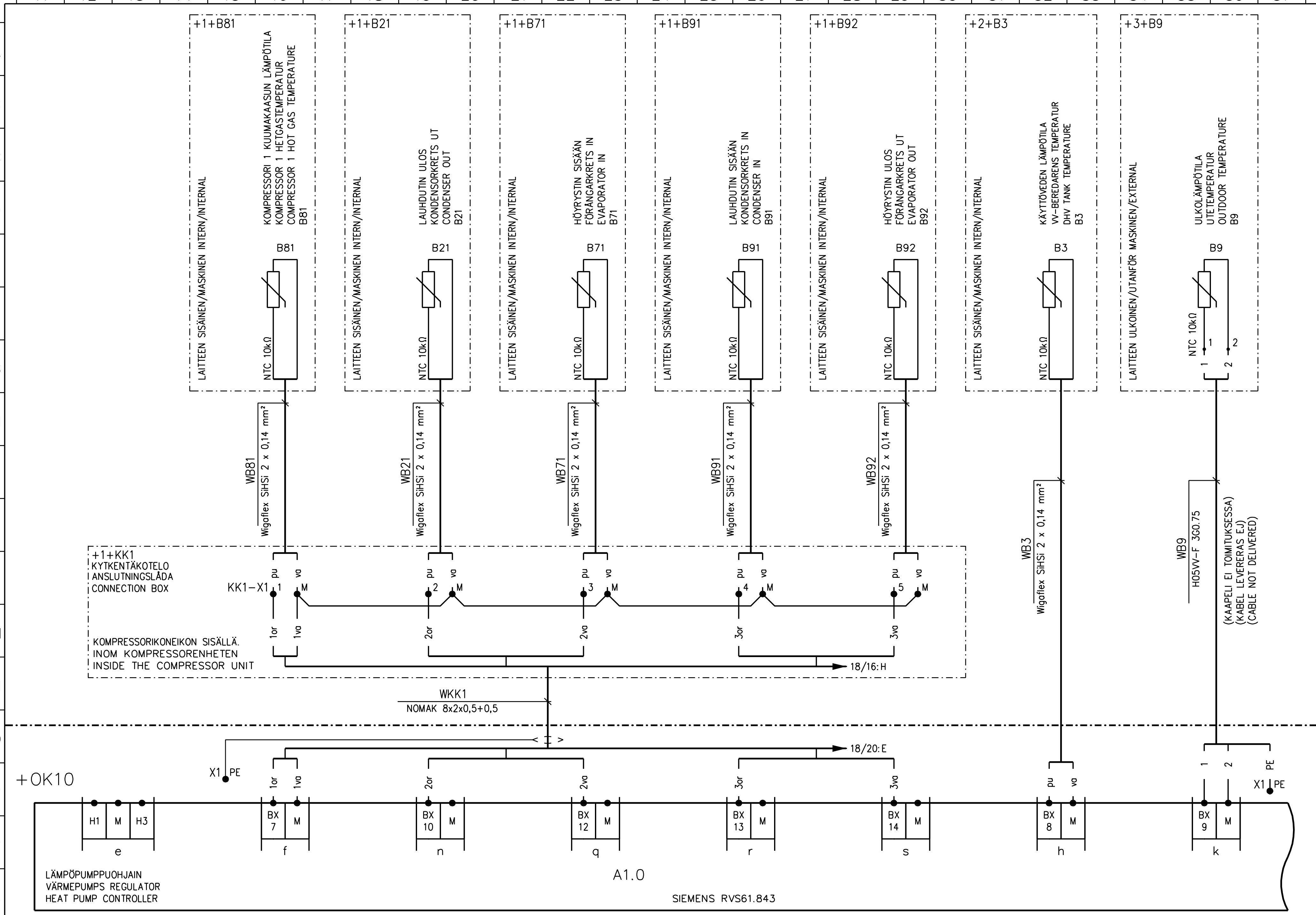
RE2805
RE3305

PIIRIKAAVIO A1.1 OPTIO
KRESSCHEMA A1.1 VALFRI
WIRING A1.1 OPTION

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641-11
Piirt. JSi	Lehti 14 / 25	Piirustusnumero SÄH 11041521C	
Tark.			

A muutos B muutos C muutos D muutos E muutos F muutos

RE 05 28-33 RVS 11041521C 14.1.2022



oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE2805
RE3305

PIIRIKAAVIO A1.0
KRESSCHEMA A1.0
WIRING A1.0

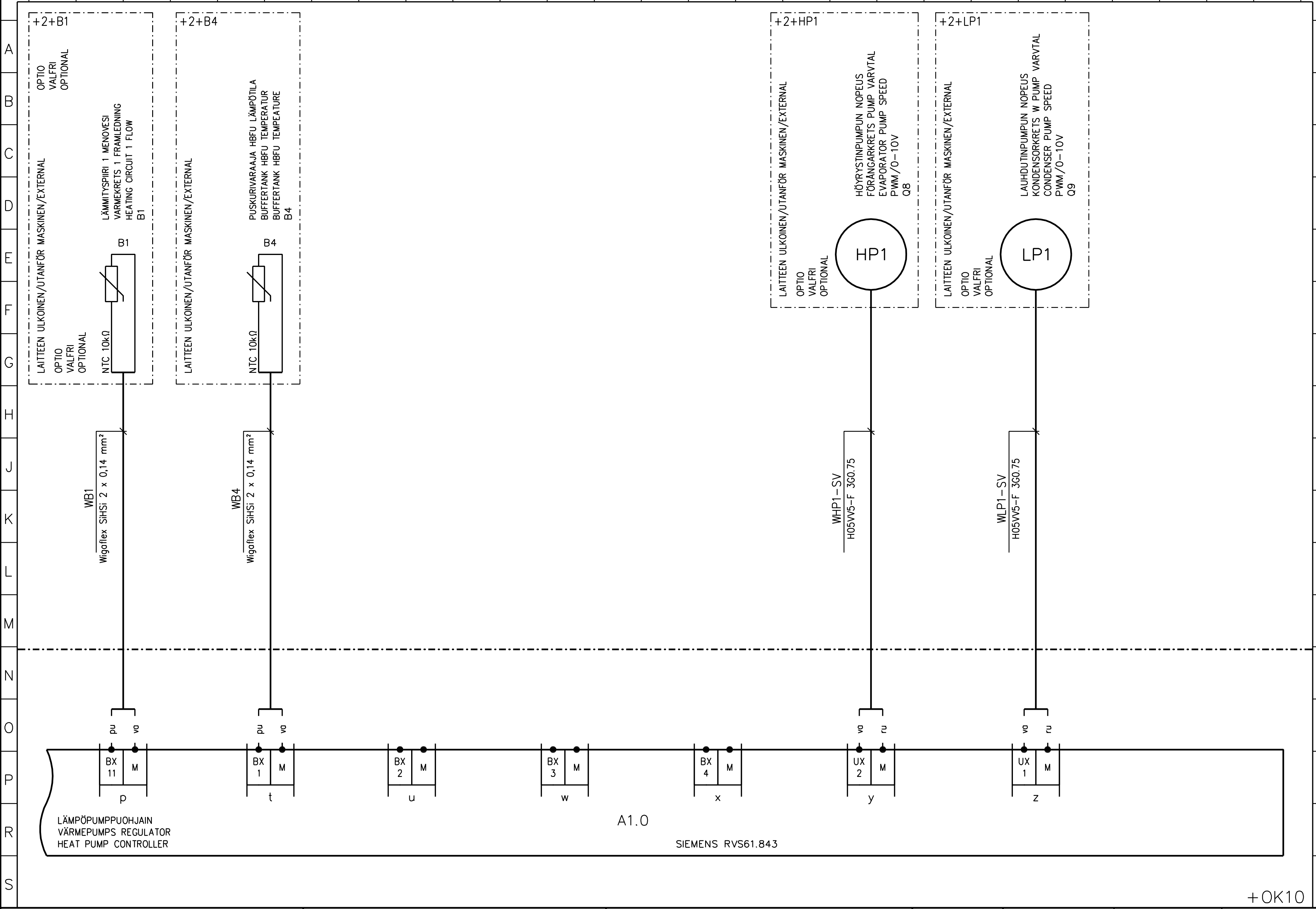
Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641-11
Piirt. JSi	Lehti 15 / 25	Piirustusnumero SÄH 11041521C	
Tark.			

A muutos | B muutos | C muutos | D muutos | E muutos | F muutos

RE 05 28-33 RVS 11041521C
14.1.2022

14.1.2022

D muutos
E muutos
F muutos



RE 05 28-33 RVS 11041521C

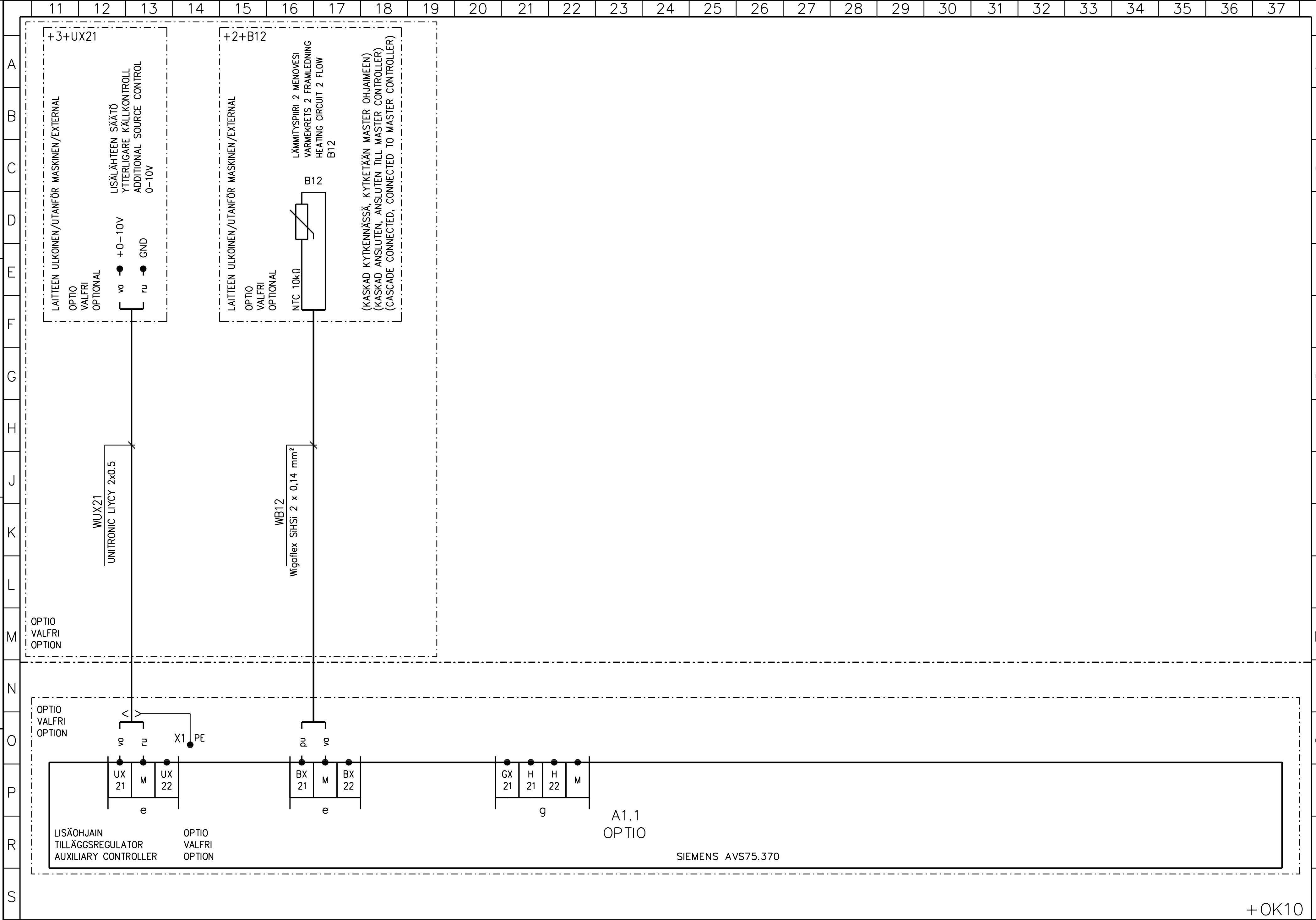
A muutos
B muutos
C muutos

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE2805
RE3305

PIIRIKAAVIO A1.0
KRESSCHEMA A1.0
WIRING A1.0

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641-11
Piirt. JSi	Lehti 16 / 25	Piirustusnumero SÄH 11041521C	
Tark.			



oilon® LÄMPÖÄSSÄ

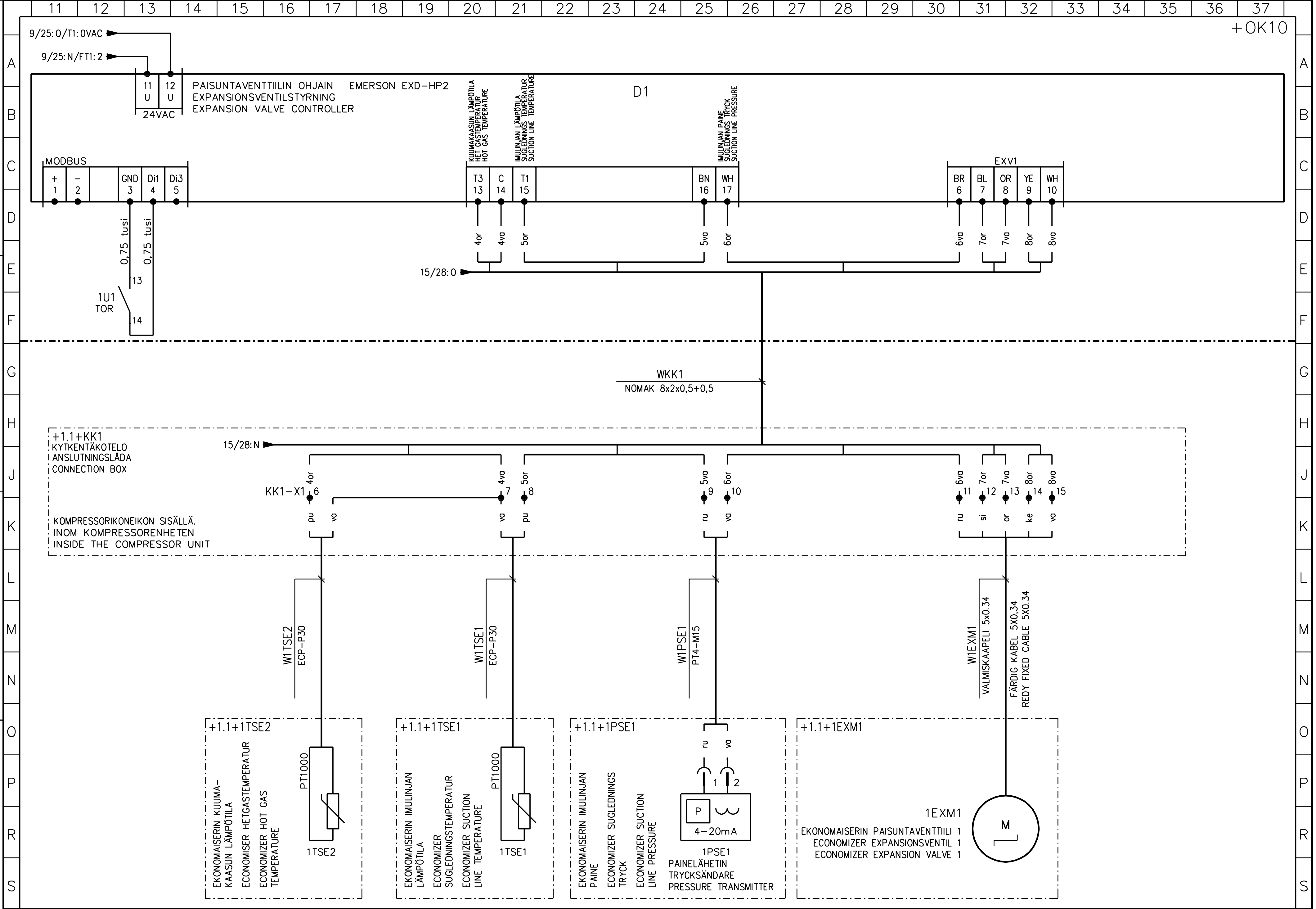
RE2805
RE3305

PIIRIKAAVIO A1.1 OPTIO
KRESSCHEMA A1.1 VALFRI
WIRING A1.1 OPTION

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641-11
Piirt. JSi	Lehti 17 / 25	Piirustusnumero SÄH 11041521C	
Tark.			

A muutos | B muutos | C muutos | D muutos | E muutos | F muutos

RE 05 28-33 RVS 11041521C
14.1.2022



A muutos | B muutos | C muutos

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE2805
RE3305

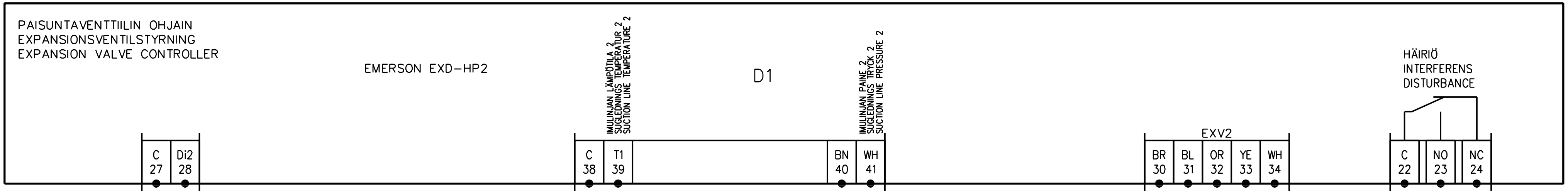
PIIRIKAAVIO D1
KRESSCHEMA D1
WIRING D1

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641-11
Piirt. JSi	Lehti 18 / 25	Piirustusnumero SÄH 11041521C	
Tark.			

RE 05 28-33 RVS 11041521C 14.1.2022

14.1.2022

+OK10



D muutos | E muutos | F muutos

A muutos | B muutos | C muutos

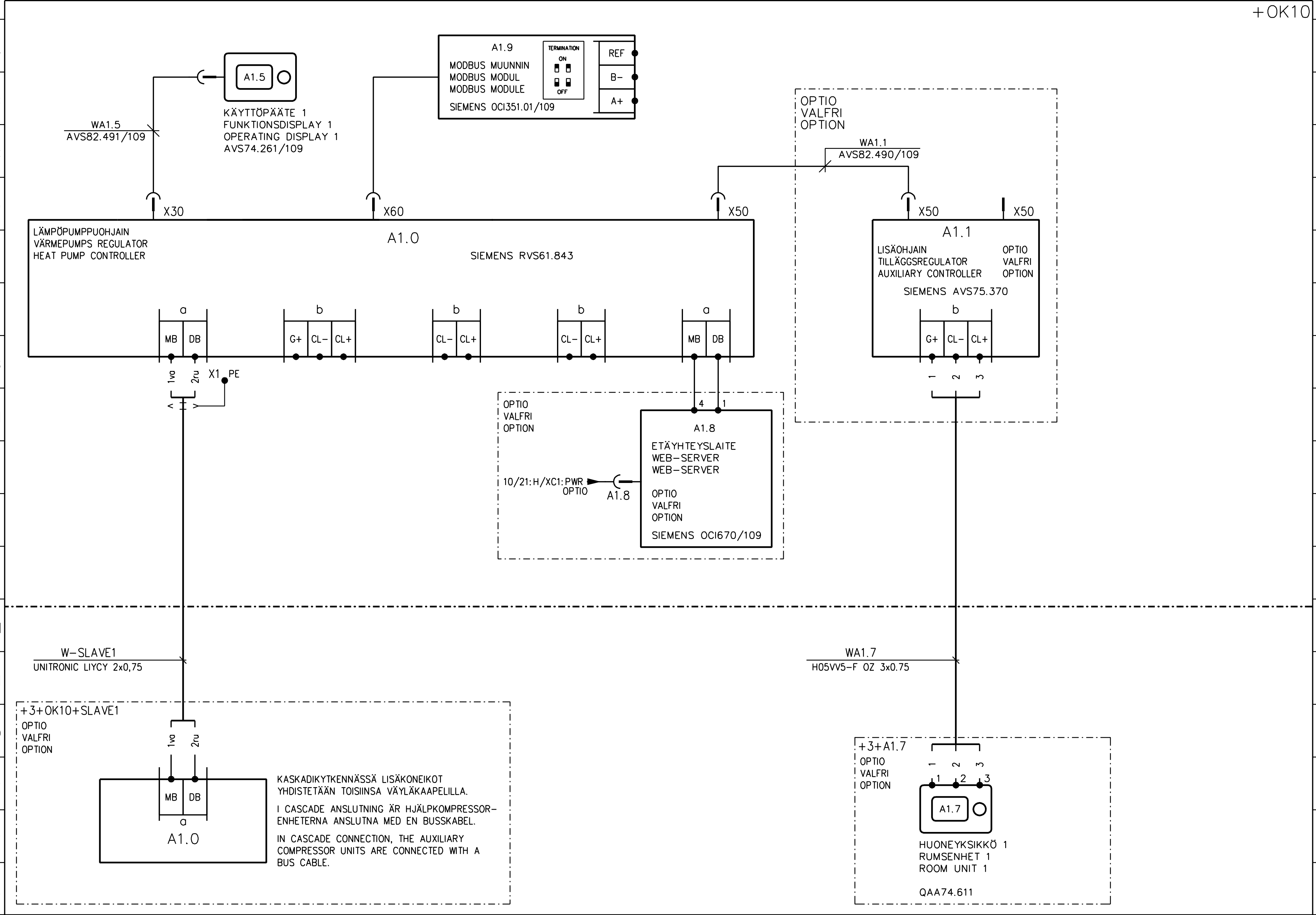
RE 05 28-33 RVS 11041521C

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE2805
RE3305

PIIRIKAAVIO D1
KRESSCHEMA D1
WIRING D1

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641-11
Piirt. JSi	Lehti 19 / 25	Piirustusnumero	
Tark.		SÄH 11041521C	



D muutos
E muutos
F muutos
A muutos 16.11.21 A1.8 JA A1.9
B muutos 7.12.21 1.9
C muutos

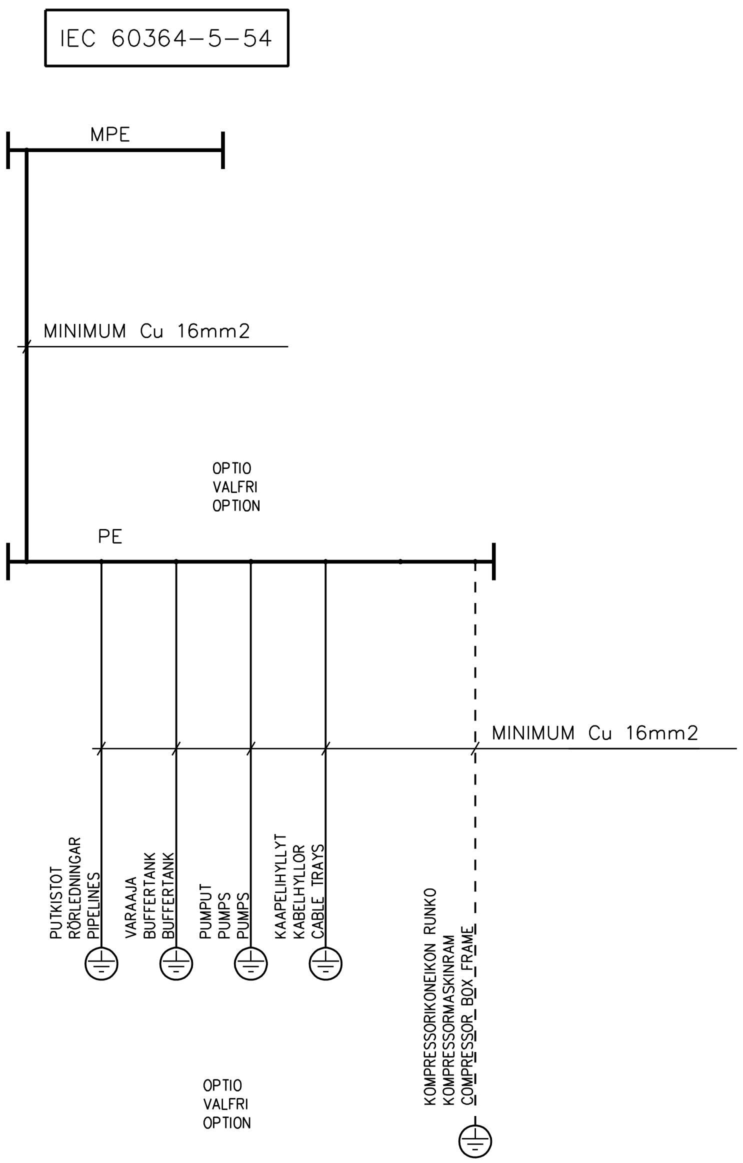
oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE2805
RE3305

OHJAIMET
REGULATORS
CONTROLLERS

Suunn. JSi /7.12.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641−11
Piirt. JSi	Lehti 20 / 25	Piirustusnumero SÄH 11041521C	
Tark.			

RE 05 28−33 RVS 11041521C 14.1.2022



oilon®
LÄMPÖÄSSÄ

RE2805
RE3305

POTENTIAALINTASAUS
POTENTIELL UTJÄMNING
POTENTIAL EQUALIZATION

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641-11
Piirt. JSi	Lehti 21/ 25	Piirustusnumero SÄH 11041521C	
Tark.			

A muutos
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

14.1.2022
RE 05 28-33 RVS 11041521C

RIVI NO.	TUNNUS LOGOTYP DESIGNATION	LAITE ENHET DEVICE	TYYPPI TYP TYPE	TEKNISET TIEDOT TEKNISK INFORMATION TECHNICAL INFORMATION	VALMISTAJA TILLVERKARE MANUFACTURER	NIMIKE ARTIKEL ITEM	SIVU SIDA PAGE	MÄÄRÄ BELOPP AMOUNT
1	A1.0	HEAT PUMP CONTROLLER	RVS61.843/147 F-series SP3		SIEMENS	36108272		1
2	A1.5	OPERATING DISPLAY	AVS74.261/109		SIEMENS	36108170		1
3	A1.8	MODBUS MODULE	OCI670/109		SIEMENS	36108283		1
4	D1	EXPANSION VALVE CONTROLLER	EXD-HP2	807837M	EMERSON	36108237		1
5	E1	COOLING FAN WHIT FILTER	FPF08KU230B-S46	230 VAC 50HZ	FANDIS			1
6		VENTILATION FILTER	FPF08KUG-101		FANDIS			1
7	1F1	MOTOR PROTECTION SWITCH (ZHI27K1P-TFD)	PKZM0-25	20-25A	EATON	36324091		1
8		MOTOR PROTECTION SWITCH (ZHI32K1P-TFD)	PKZM0-32	25-32A	EATON	36324090		1
9	1F1	AUXILIARY CONTACT	NHI-E-10-PKZ0	1N/O	EATON	36323233		1
10	F3	CIRCUIT BREAKER	PLS6-C6-MW	6A	EATON	36326275		1
11	1F4	CIRCUIT BREAKER	PLS6-C4-MW	4A	EATON	36326274		1
12	1F5	MOTOR PROTECTION SWITCH	PKZM0-2.5	1.6-2.5A	EATON	36324093		1
13	F6	CIRCUIT BREAKER	PLS6-C4-MW	4A	EATON	36326274		1
14	FT1	FUSE TERMINAL BLOCK	2002-1611/1000-541		WAGO	36644203		1
15	FT1	CARTRIDGE FUSE	5x20mm/1A/S			36326449		1
16	T1	TRANSFORMER	62TR025F (ECT 323 EMERSON)	230/24VAC 25VA	MARINI	36110142		1
17	1K1	CONTACTOR	DILM32-10 (230V 50HZ)		EATON	36323101		1
18	1K1	COVER	DILM32-XIP2X	118855	EATON			2
19	1K4	CONTACTOR	DILEM-10 (230VAC 50HZ)	4KW/AC-3	EATON	36323234		1
20	1K5	CONTACTOR	DILEM-10 (230VAC 50HZ)	4KW/AC-3	EATON	36323234		1
21	K6	RELAY	PLC-RSC-230UC/21 - 2966207	1 NO/NC 230VAC 50HZ	PHOENIX CONTACT	36110085		1
22	1U1	SOFT STARTER	DS7-342SX032N0-N	32A, CONTROL 230VAC 50HZ	EATON	36323172		1
23	S1	SELECTOR SWITCH 0-1	M22-WRK	216867	EATON			1
24	S1	ADAPTER	M22-A	216374	EATON			1
25	S1	CONTACT ELEMENT	M22-K10	216376	EATON			1
26	S1	LEGEND HOLDER	M22S-ST-X	216392	EATON			1
27	X0	TERMINAL BLOCK	2006-1201	0,5-6mm2	WAGO			3
28	X0	END PLATE	2006-1291		WAGO			1
29	X0	END CLAMP	249-116		WAGO			2
30	X1	TERMINAL BLOCK	2002-1301		WAGO			5
31	X1	END PLATE	2002-1391		WAGO			1
32	X1	BRIDGE	2002-405	BRIDGE 5 TERMINALS	WAGO			1
33	X1	END CLAMP	249-116		WAGO			2
34	X1 N/PE	N- AND PE-RAIL	KNA4.120 NP		ENSTO			1
35	WA1.5	CONNECTION CABLE	AVS82.491/109	1000MM	SIEMENS	36538102		1

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE2805
RE3305

OSALUETTELO
STYCKLISTA
PART LIST

Suunn. JSi /1.10.2018
Piirt. JSi
Tark.
Kokonaisuus
Lehti 22 / 25
Sähköpositio OK10
Työnumero XT4641-11
Piirustusnumero SÄH 11041521C

A muutos 1.10.18 A1.0 F-SERIES
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

RE 05 28-33 RVS 11041521C
14.1.2022

RIVI NO.	TUNNUS LOGOTYP DESIGNATION	LAITE ENHET DEVICE	TYYPPI TYP TYPE	TEKNISET TIEDOT TEKNISK INFORMATION TECHNICAL INFORMATION	VALMISTAJA TILLVERKARE MANUFACTURER	NIMIKE ARTIKEL ITEM	SIVU SIDA PAGE	MÄÄRÄ BELOPP AMOUNT
1	+OK10	CONNECTION BOX	AE 1060.500	600X600X210mm	RITTAL			1
2	+OK10	WALL MOUNTING BRACKET	KL 1580.000		RITTAL			1
3	+OK10	FLANGE	FMB 5F	139X49X13MM	FIBOX			3
4	+OK10	PLASTIC CABLE GLAND	M32X1,5MM					1
5	+OK10	COUNTER NUT	M32X1,5MM					1
6	+OK10	CONDUIT GLAND 90°	M40/NW37 90°, BLACK	3805229	SCHLEMMER			2
7	+OK10	METAL COUNTER NUT	M40X1,5MM					2
8	+OK10	CABLE HOSE	PP-MOD NW37, BLACK	1926237	SCHLEMMER			1m
9	+OK10	DOCUMENT POCKET	SZ 2514.000		RITTAL			1
10	+OK10	BLIND COVER	AVS38.291		SIEMENS			1
11	+OK10	BLANKING BLUG	M22-B	216388	EATON			1
12								
13	A1.0	CONNECTOR L/N/PE	AGP4S.03E/109		SIEMENS	36645154		1
14	A1.0	CONNECTOR K	AGP4S.02J/109		SIEMENS	36645156		1
15	A1.0	CONNECTOR P	AGP8S.07A/109		SIEMENS	36645155		1
16	A1.0	CONNECTOR Q	AGP8S.02E/109		SIEMENS	36645157		1
17	A1.0	CONNECTOR R	AGP8S.03A/109		SIEMENS	36645158		1
18	A1.0	CONNECTOR S	AGP8S.03B/109		SIEMENS	36645159		1
19	A1.0	CONNECTOR T	AGP8S.04B/109		SIEMENS	36645160		1
20	A1.0	CONNECTOR U	AGP8S.03C/109		SIEMENS	36645161		1
21	A1.0	CONNECTOR V	AGP8S.03D/109		SIEMENS	36645162		1
22	A1.0	CONNECTOR W	AGP8S.04E/109		SIEMENS	36645163		1
23	A1.0	CONNECTOR X	AGP8S.03E/109		SIEMENS	36645164		1
24	A1.0	CONNECTOR Y	AGP8S.03G/109		SIEMENS	36645165		1
25	A1.0	CONNECTOR Z	AGP8S.04C/109		SIEMENS	36645166		1
26	A1.0	CONNECTOR a	AGP4S.02H/109		SIEMENS	36645183		1
27	A1.0	CONNECTOR b	AGP4S.02A/109		SIEMENS	36645167		2
28	A1.0	CONNECTOR b	AGP4S.03D/109		SIEMENS	36645168		1
29	A1.0	CONNECTOR e	AGP4S.03G/109		SIEMENS	36645184		1
30	A1.0	CONNECTOR f	AGP4S.02B/109		SIEMENS	36645182		1
31	A1.0	CONNECTOR h	AGP4S.02C/109		SIEMENS	36645169		1
32	A1.0	CONNECTOR k	AGP4S.02D/109		SIEMENS	36645170		1
33	A1.0	CONNECTOR n	AGP4S.02F/109		SIEMENS	36645171		1
34	A1.0	CONNECTOR p	AGP4S.02G/109		SIEMENS	36645172		1
35	A1.0	CONNECTOR q	AGP4S.02K/109		SIEMENS	36645173		1

A muutos | B muutos | C muutos | D muutos | E muutos | F muutos

oilon®
LÄMPÖÄSSÄ

RE2805
RE3305

OSALUETTELO
STYCKLISTA
PART LIST

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641-11
Piirt. JSi	Lehti 23 / 25	Piirustusnumero SÄH 11041521C	
Tark.			

RE 05 28-33 RVS 11041521C 14.1.2022

RIVI NO.	TUNNUS LOGOTYP DESIGNATION	LAITE ENHET DEVICE	TYYPPI TYP TYPE	TEKNISET TIEDOT TEKNISK INFORMATION TECHNICAL INFORMATION	VALMISTAJA TILLVERKARE MANUFACTURER	NIMIKE ARTIKEL ITEM	SIVU SIDA PAGE	MÄÄRÄ BELOPP AMOUNT
1	A1.0	CONNECTOR r	AGP4S.02L/109		SIEMENS	36645174		1
2	A1.0	CONNECTOR s	AGP4S.02S/109		SIEMENS	36645175		1
3	A1.0	CONNECTOR t	AGP4S.02M/109		SIEMENS	36645178		1
4	A1.0	CONNECTOR u	AGP4S.02N/109		SIEMENS	36645176		1
5	A1.0	CONNECTOR w	AGP4S.02P/109		SIEMENS	36645177		1
6	A1.0	CONNECTOR x	AGP4S.02R/109		SIEMENS	36645179		1
7	A1.0	CONNECTOR y	AGP4S.02T/109		SIEMENS	36645180		1
8	A1.0	CONNECTOR z	AGP4S.02U/109		SIEMENS	36645181		1
9	B1	TEMPERATURE SENSOR	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266		1
10	B3	TEMPERATURE SENSOR	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266		1
11	B4	TEMPERATURE SENSOR	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266		1
12	B9	OUTDOOR TEMPERATURE SENSOR	TF41 NTC 1KOHM 14099387		WIKA	36217226		1
13	B21	TEMPERATURE SENSOR	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA	36217227		1
14	B71	TEMPERATURE SENSOR	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA	36217227		1
15	B81	TEMPERATURE SENSOR	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA	36217227		1
16	B91	TEMPERATURE SENSOR	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA	36217227		1
17	B92	TEMPERATURE SENSOR	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA	36217227		1
18	1TSE1	TEMPERATURE SENSOR	ECP-P30 PT1000 3m	PCN 804495	EMERSON	3167810126		1
19	1TSE2	TEMPERATURE SENSOR	ECP-P30 PT1000 3m	PCN 804495	EMERSON	3167810126		1
20	W1M1	CABLE	H05VV5-F 4G6	FLEXIBLE CABLE				3m
21	WPE1.1	WIRE	H07V2-K 1x6 KEVI	FLEXIBLE WIRE				2m
22	WPE1.2	WIRE	H07V2-K 1x6 KEVI	FLEXIBLE WIRE				0,7m
23	WP1.1	CABLE	H05VV5-F 3G0.75	FLEXIBLE CABLE				4m
24	WP1.2	CABLE	H05VV5-F 3G0.75	FLEXIBLE CABLE				4m
25	WR1M1	CABLE	H05VV5-F 3G0.75	FLEXIBLE CABLE				4m
26	W1PSE1	SENSOR CABLE M12	PT4-M15 1,5m	PCN 804803	EMERSON			1
27	WKK1	CABLE	NOMAK 8x2x0.5+0.5	FLEXIBLE SENSOR CABLE				4m
28	+KK1	PLASTIC CONNECTION BOX	PC 081206	7032580	FIBOX			1
29	+KK1	PLASTIC CABLE GLAND	M25X1,5					3
30	+KK1	METAL COUNTER NUT	M25X1,5					3
31	+KK1	MULTIPLE SEALING INSERT	M25 5X4mm	53325540 / 25540	SKINTOP			2
32	+KK1-X1	TERMINAL BLOCK	MP 6X1,5	3248164	PHOENIX CONTACT			1
33	+KK1-X1	TERMINAL BLOCK	MP 1,5	3248150	PHOENIX CONTACT			15
34	+KK1-X1	END CLAMP	CLIPFIX 15	3022263	PHOENIX CONTACT			2
35								

A muutos 1.10.18 +KK1 MONIREIKÄKUMI
B muutos 12.5.21 W1M1.1 POISTETTU
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE2805
RE3305

OSALUETTELO
STYCKLISTA
PART LIST

Suunn. JSi /12.5.2021
Piirt. JSi
Tark.
Kokonaisuus
Lehti 24 / 25
Sähköpositio OK10
Työnumero XT4641-11
Piirustusnumero SÄH 11041521C

RE 05 28-33 RVS 11041521C 14.1.2022

RIVI NO.	TUNNUS LOGOTYP DESIGNATION	LAITE ENHET DEVICE	TYYPPI TYP TYPE	TEKNISET TIEDOT TEKNISK INFORMATION TECHNICAL INFORMATION	VALMISTAJA TILLVERKARE MANUFACTURER	NIMIKE ARTIKEL ITEM	SIVU SIDA PAGE	MÄÄRÄ BELOPP AMOUNT
1		OPTIONAL PARTS:						
2	A1.1	AUXILIARY CONTROLLER	AVS75.370/109		SIEMENS	36108132		1
3	A1.1	CONNECTOR L/N/PE	AGP4S.03E/109		SIEMENS	36645154		1
4	A1.1	CONNECTOR S	AGP8S.03B/109		SIEMENS	36645159		1
5	A1.1	CONNECTOR T	AGP8S.04B/109		SIEMENS	36645160		1
6	A1.1	CONNECTOR C	AGP8S.03K/109		SIEMENS	36645412		1
7	A1.1	CONNECTOR b	AGP4S.03D/109		SIEMENS	36645168		1
8	A1.1	CONNECTOR e	AGP4S.03G/109		SIEMENS	36645184		2
9	A1.1	CONNECTOR g	AGP4S.04D/109		SIEMENS	36645413		1
10	A1.8	WEB-SERVER	OCI670/109		SIEMENS	36108276		1
11	A1.8	WEB-SERVER INSTALLATION KIT	RE2805-RE9605		OILON	34793616		1
12	B12	TEMPERATURE SENSOR	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266		1
13	F7	CIRCUIT BREAKER	PLS6-C4-MW	4A	EATON	36326274		1
14	K7	RALAY	PLC-RSC-230UC/21 - 2966207	1 NO/NC 230VAC 50HZ	PHOENIX CONTACT	36110085		1
15	K1000	RALAY	PLC-RSC-230UC/21 - 2966207	1 NO/NC 230VAC 50HZ	PHOENIX CONTACT	36110085		1
16	K1001	RALAY	PLC-RSC-230UC/21 - 2966207	1 NO/NC 230VAC 50HZ	PHOENIX CONTACT	36110085		1
17	WA1.1	CONNECTION CABLE	AVS82.490/109		SIEMENS	36538103		1
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE2805
RE3305

OSALUETTELO OPTIO
STYCKLISTA VALFRI
PART LIST OPTION

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio OK10	Työnumero XT4641-11
Piirt. JSi	Lehti 25 / 25	Piirustusnumero SÄH 11041521C	
Tark.			

A muutos | B muutos | C muutos | D muutos | E muutos | F muutos

RE 05 28-33 RVS 11041521C

14.1.2022